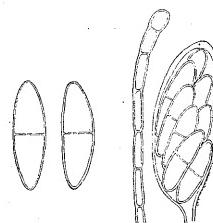
Fig. 11. *Lobaria pulmonaria* f. *tenuior* HUE.

Durchschnitt durch das Cephalodium.

頭狀體ノ縦断擴大圖

近ク殆ドナキカ或ハ極メテ稀ニシテ底部ニ近クニ從テ始メテ群生シ胞子ハ殆ド二室(稀ニ四室)多ク兩端鈍圓形ヲナス。又コニチア藻ノ徑ヤ、小ニ且ツ頭狀體ハ葉體ノ老成部ニ淡色ノ丸キ澎起トナリテ肉眼ヲ以テ已ニ其存在ヲ認ムルコトヲ得。コレ其部位ノ表面ニゴニチア藻ヲ缺如スルヲ以テナリ。

Fig. 12. *L. pulmon.* f. *tenuior*. Paraphysse, Ascus und Sporen.
絲狀體、子囊及孢子

WAINIO ガ鑑定シタ本邦產地衣類ニ就テ (其五)

佐 藤 正 己

M. M. SATÔ: Notes on some Japanese Lichens determined
by Dr. Edv. A. WAINIO. (V)

うめのきごけ属 *Parmelia* DE NOT. II.

4. こげちゃうめのきごけ(新稱) *Parmelia olivacea* NYL., in Flora, Vol.

LI, 1868, p. 346; et Lich. Japon., 1890, p. 29. MÜLLER, in Nouv. Giorn. Bot. Ital., Vol. XXIV, 1892, p. 193. HUE, in Nouv. Archiv. du Muséum, ser. 4, I, 1899, p. 147. WAINIO, in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XXXII, 1918, p. 154. ZAHLBRUCKNER, Catal. Lich., Bd. VI, 1929, p. 96.

地衣體ハ茶褐色
デ 30 cm.² 位マデ
擴り、基物ニ密ニ
着生シテロゼット
狀トナル。緣邊ハ
細カク丸味アル裂
片ニ分レ、ヤハ光
澤ヲ有スルガ中央
ニ向フニ從ツテ大
小ノ皺ガアツテ光
澤ヲ缺ク。皮層モ
髓層モ共ニ K—、
CaCl—。髓層ノ菌
絲ハ沃度沃度加里
溶液ニヨツテ淡藍
色ヲ呈スル。

子器ハ盆狀デ盤
ハ暗褐色又ハ栗
色デ著シイ皺ヲ有

シ、カナリノ光澤ヲ有スル。直徑ハ 1-4 mm. 位。絲狀體ハ隔膜ヲ有シ、先端
ハ少シク頭狀ニ膨レル。子囊層ハ I+藍色。胞子ハ無色、一室、球形又ハ橢圓
體狀デ、大サハ 9-15×6-8 μ アル。膜ハ 1 層デ薄イ。

主トシテしらかば、時ニからまつ等ノ樹皮ニ着生スル。

(產地) 多來加、珍内、榮濱、豐原(樺太)、厚岸(北海道)。戰場ヶ原(朽木)。富士山(靜岡)。御岳(長野)。其他本邦各所ノ山地ニ產スル。

本種ハ古クカラ日本ニ產スルコトガ知ラレ、且相當廣ク分布シテキルノニ適當ナ和名モ
與ヘラレズ大シテ注目サレテキナイ。學名ハオリーブ色ノうめのきごけト云フ意味デアツ
テ、安田氏モ一時ハオリーブうめのきごけト呼ンダ事ガアルガ、日本ニ產スルモノハ全部
濃褐色デ、しらかばノ白イ樹皮ニ着生シテキルノヲ遠クカラ見ルト焦茶色ノ汚點ノ様ニ見

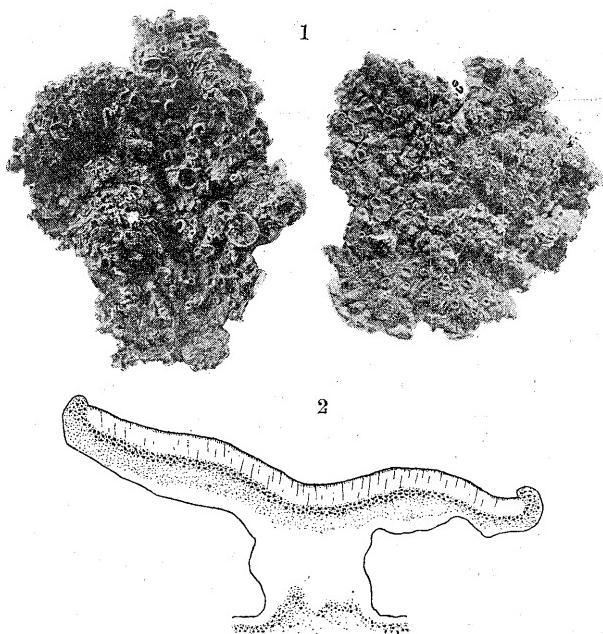


Fig. 21. *Parmelia olivacea* NYL. こげちやうめのきごけ
1. 全形 (自然大) 2. 子器ノ縦断 (拡大)

エルノデ、拙劣デハアルガ上記ノ和名ヲ與ヘタ。

5. りほんごけ *Parmelia hypotrypa* NYL., Synops. Lich., Vol. I, 1860, p. 403; et Lich. Japon., 1890, p. 30. MÜLLER, in Nouv. Giorn. Bot. Ital., Vol. XXIII, 1891, p. 123. HUE, in Nouv. Archiv. du Muséum, ser. 4, I, 1899, p. 126. WAINIO, in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XXXII, 1918, p. 155. ZAHLBRUCKNER, Catal. Lich., Bd. VI, 1929, p. 33. ASAHIWA, in Journ. Japan. Bot., Vol. VIII, 1932, p. 21 et (167).

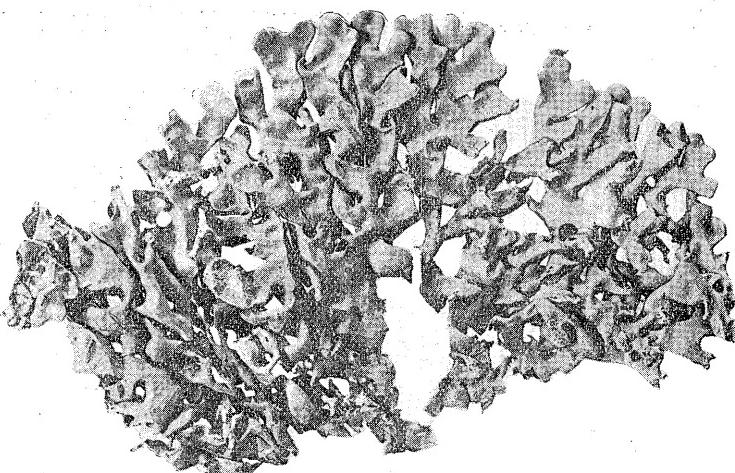


Fig. 22. *Parmelia hypotrypa* NYL. りほんごけ ×1/1

地衣體ノ表面ハ美シイ黃色、裏面ハ黑色又ハ暗褐色デ、著シク目立ツ美シイ地衣デアル。K-、CaCl-。子器ハ未ダ知ラレテ居ナイ。

高山性ノ種デ内地デハ 2000 m. 以上ノ所ニシカ見ラレナイ。樹皮上ニ又ハ蘇苔ニ混ツテ生ズル。

(產地) 男體山、白根山(栃木)。武尊山(群馬)。富士山(靜岡)。八ヶ岳、御岳(長野)。

本種ハヒマラヤ山中及ビ中華民國雲南省ニ産スルモノデ、分布上注意スペキ種デアル。

6. ひめりほんごけ *Parmelia vittata* RÖHLING, Deutschl. Flora, Vol. III, 1813, p. 109. NYLANDER, Lich. Japon., 1890, p. 29. HUE, in Nouv. Archiv. du Muséum, ser. 4, Vol. I, 1899, p. 125. ZAHLBRUCKNER, in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XLI, 1927, p. 346; et Catal. Lich., Bd. VI, 1930, p. 49. ASAHIWA, in Journ. Japan. Bot., Vol. VIII, p. 21 et (167).

Syn *Parmelia physodes* var. *vittata* ACH. MÜLLER, in Nouv. Giorn. Bot. Ital. Vol. XXIII, 1891, p. 123.

Parmelia duplicata var. *vittata* WAIN., in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XXXII, 1918, p. 155.

前種ヨリ裂片ノ幅ガ狭ク、表面ハ灰白色ヲ呈スル。前種ト同ジク高山性ノ地衣デ内地デハ海拔 800 m. 以上ノ所デナケレバ先ヅ見ラレナイ。然シ北海道、樺太等デハモツト低イ所ニモ見ラレル。

樹皮上ニ着生シ、又ハ蘚苔上ニ或ハさるをがせ属 *Usnea* ヤばんだいきのり属 *Alectoria* 等ノ地衣ニ混ジテ生ズル。

(产地) 突阻山(樺太)。男體山、白根山、(朽木)。赤城山(群馬)。其他本邦各地ノ山地ニ産スル。

本種ニヨク似タモノデひめりぼんごけもどき *P. mundata* NYL. ト云フモノガアル。

日光湯本ニ産スルコトガ知ラレテキル。葉體ガ中實デアルコト、裏面ニ深イ皺ガアルコト等デ區別サレル。

りぼんごけヤひめりぼんごけハうめのきごけ属ノ *Hypogymnia* 亞属ニ入レラレル種デアツテ、之等ニツイテハ朝比奈博士ガ本紙第八卷第四号ニ詳記サレテキルガ文献ヲ十分ニアゲテ居ラレナイカラ次ニ一寸整理シテオク。

ふくろごけ *Parmelia physodes* ACH., Method. Lich., 1803, p. 250.
NYLANDER, Lich. Japon., 1890, p. 29. HUE in Nouv. Archiv. du Muséum, ser. 4, I. 1899, p. 123. ZAHLBRUCKNER in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XLI, 1927, p. 347; et Catal. Lich., Bd. VI, 1929, p. 36. ASAHIWA, in Journ. Japan. Bot., Vol. VIII, 1932, p. 21 et (166).

本州中部デハ海拔 1000 m. 附近ニ産スル。然シ樺太デハ敷香町郊外ノ平地ニモ生ズル。

f. *isidiosa* ANDERS, Strauch- u. Laubflecht. Mitteleurop., 1928, p. 138.
ZAHLBRUCKNER, Catal. Lich., Bd. VI, 1929, p. 43. ASAHIWA, in Journ. Japan. Bot., Vol. VIII, 1932, p. 21 et (166).

日光湯本デ採集サレタダケデアル。

こなふくろごけ *Parmelia farinacea* BITTER, in Hedwigia, Bd. XL, 1901, p. 174. ASAHIWA, in Journ. Japan. Bot., Vol. VIII, 1932, p. 21 et (166).

此種ニアテルベキ標本ハタゞ一箇日光湯本デ採集サレタダケアツテ、尙今後ノ研究ヲ要スルモノデアラウ。

につくあうふくろごけ *Parmelia nikkoensis* A. ZAHLBR., in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XLI, 1927, p. 346, Pl. XII, fig. 5; et Catal. Lich., Bd. VI, p. 35. ASAHIWA, in Journ. Japan. Bot., Vol. VIII, 1932, p. 21 et (167).

Type locality.—Nikkô, Totigi-ken, Japan Proper.

日光、富士山等ニ産スル。

ひめりほんごけもどき *Parmelia mundata* NYL., Synops. Lich., Vol. I, 18.0, p. 402.

f. *sorediosa* BITTER. in Hedwigia, Bd. XL, 1901, p. 255. ZAHLBRUCKNER, Catal. Lich., Bd. VI, 1929, p. 35. ASAHIWA, in Journ. Japan. Bot., Vol. VIII, 1932, p. 22 et (168).

之モ日光湯本デ發見サレタモノデアル。

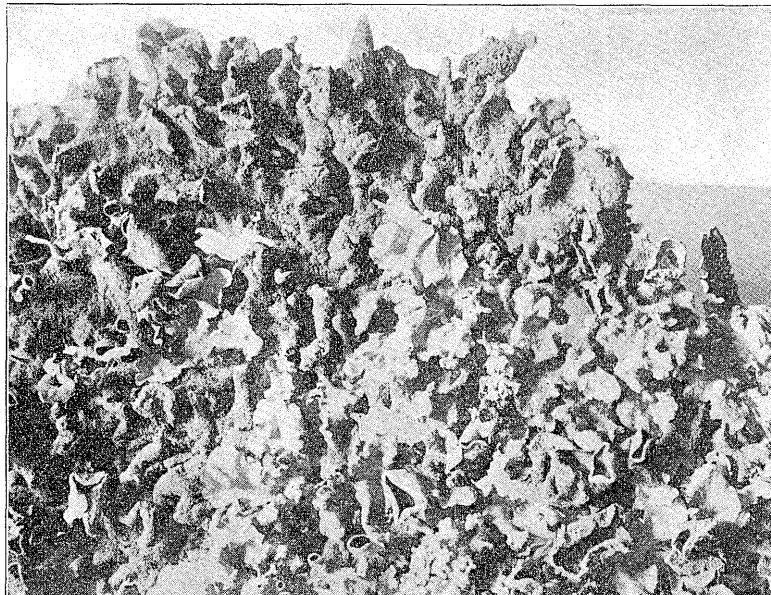


Fig. 18b. うめのきごけ *Parmelia tinctorum* DESPR. ノ子器。×7/10

(本圖ハ前號ノ Ffg. 18 ト對照シテ掲載スペキモノヲ編輯上ノ手違ヒカラ
前號ニ洩レタノデアル。讀者ハ上記ノ圖ヲ參照サレタイ。)